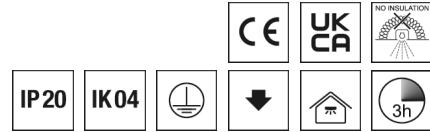


Deckenleuchte LENSES


 Artikelnummer **0837764**

 GTIN **4029299535921**

 Deeplink <https://www.ridi.de/go/0837764>

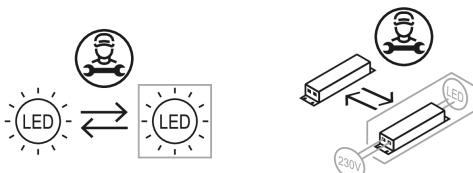

Produktbeschreibung

Deckenleuchte der LENSES-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1790 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von <3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Abdeckung aus PMMA klar. Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz.

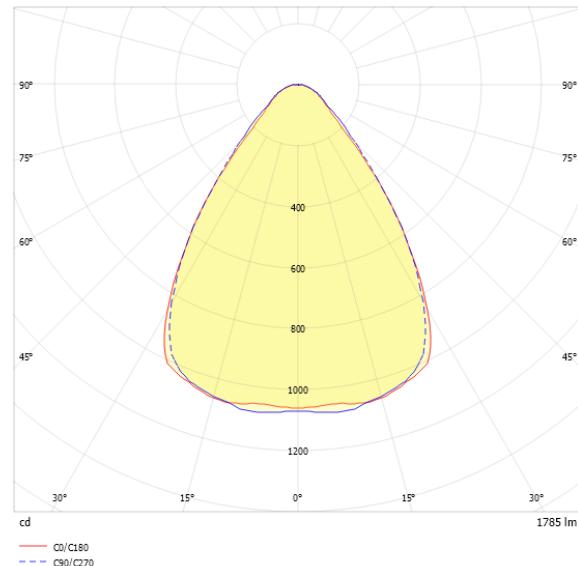
Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	1790 lm
Bemessungsleistung	10,0 W
Leuchteneffizienz	179 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Leuchtdauer	3 h
Akkutyp	LiFePO4
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung R_{UG} (4H/8H)

R _{UG} längs	17.9
R _{UG} quer	17.4

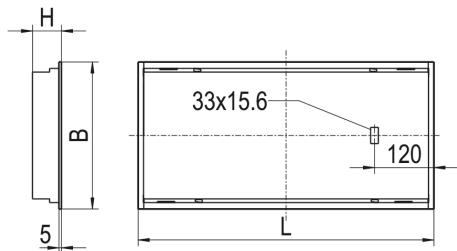
Allgemein		Elektrische Ausführung	
Produktkategorie	Deckenleuchte	Art der Steuerung	DALI-2
Einsatzbereich	Bildung Büro	Nennspannung	220 - 240 V
Leuchtenform	rechteckig	Frequenz	50 - 60 Hz
Verstellbarkeit	starr	Spannungsart	AC
Mit Sensor	Nein	Bemessungsleistung	10,0 W
Mit Notlichtelement	Ja	Schutzklasse	I
BEG-förderfähig	Ja	Anzahl der Betriebsgeräte	1
Garantie	5 Jahre		
Wartungskategorie	D		
Montage		Betriebsgerät	
Montageart	Einbau	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	13
Montageort	Decke	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	22
Deckenart	Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineralfaserplatten, Holzpaneeldecken Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplatten Decken mit sichtbaren Tragschienen	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	37
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein	Dimmbereich	1-100%
Anschlussart	Steckklemme	Push Dim	Ja
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung	Einschaltstrom je Betriebsgerät	31 A / 200 µs
Anzahl Pole	5	Ripple LF	1,5 %
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm ²	SELV	Nein
Gehäuse		Lichttechnik	
Systemmaß	600 x 600	Lichtlenker	Linse
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016	Entblendung	Linse
Schutztart	IP20	Lichtaustritt	direkt
Stoßfestigkeitsgrad	IK04	Lichtverteilung	symmetrisch
Glühdrahtprüfung	650 °C	Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C	Ausstrahlungswinkel	73,14 °
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Werkstoff des Gehäuses	Stahl	UGR-Klasse	≤ 19
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	pulverbeschichtet	Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Werkstoff der Abdeckung	PMMA klar	Bemessungslichtstrom	1790 lm
		Leuchteneffizienz	179 lm/W
		Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
		Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (t _q = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

Notbeleuchtung

Einspeisung	Einzelbatterie
Schaltungsart	Dauerschaltung
Leuchtdauer	3 h
Bemessungslichtstrom im Notbetrieb	500 lm
Überwachungseinrichtung	automatischer Selbsttest
Akkutyp	LiFePO4

Maßzeichnung**Abmessungen**

Maß L	597 mm
Maß B	297 mm
Maß H	60 mm
Maß BE	279 mm
Maß LE	579 mm
Nettogewicht	3,400 kg

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZBS-E UNI CLIP 10-770	0210770	Befestigungsklammer Einbau, Klemmdicke H60: 12-25 mm, H90: 12-50 mm
ZBS-E BR 10-127	0210127	Befestigungssatz Einbau, Bandrasterdecke, Montage Leuchtenstirnseite
ZBS-E DIPLING	0210779	Befestigungssatz Einbau für Dipling KP, OWA S1, Höhe 8 mm
ZBS-E ECOPHON	0210777	Befestigungssatz Einbau für Ecophon Focus Ds/Dg, Höhe 14 mm
ZBS-E OWA S31	0210778	Befestigungssatz Einbau für OWA TECTA S31, Höhe 19,50 mm
ZBS-E UNI 10-713	0210713	Befestigungssatz Einbau universeller Schwenkbügel, Klemmdicke 23-55 mm
ZBS-E UNI 10-717	0210717	Befestigungssatz Einbau universeller Schwenkbügel, Klemmdicke 45-80 mm
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der LENSES-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1790 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbabweichung von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Abdeckung aus PMMA klar. Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0837764

Artikelbezeichnung: LENSES-EE0597DAWS840B0175-EDS3

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: Bildung/Büro

Leuchtenform: rechteckig

Mit Notlichtelement: Ja

Verstellbarkeit: starr

Maß L: 597 mm

Maß B: 297 mm

Maß H: 60 mm

Montageart: Einbau

Montageort: Decke

Anschlussart: Steckklemme

Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung

Anzahl Pole: 5

Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

Systemmaß: 600 x 600

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Schutzart: IP20

Stoßfestigkeitsgrad: IK04

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C

Werkstoff des Gehäuses: Stahl

Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet

Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar

Art der Steuerung: DALI-2

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC

Bemessungsleistung: 10,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Linse

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 19

Lichtstrom einstellbar: stufenlos

Bemessungslichtstrom: 1790 lm

Leuchteneffizienz: 179 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farbabweichung (SDCM): < 3 SDCM

Photobiologische Sicherheit: RG1

Bemessungslaufzeit L80B50 (t_q = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D

Einspeisung: Einzelbatterie

Schaltungsart: Dauerschaltung

Leuchtdauer: 3 h

Bemessungslichtstrom im Notbetrieb: 500 lm

Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Akkutyp: LiFePO4